Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№112** от **11.11.2024г**

Акт выполненных работ №2

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-01-01 Тепломеханическое оборудование

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

		КОТЕЛ				
1	**6117-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 10 м³/ч**	**шт.**	**1**	**46 801**	**46 801**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			46 563	46 563
		в том числе оплата труда рабочих			22 673	22 673
1.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0808	6 576	46 563
1.2		машины и механизмы			174	174
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 217	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 679*	*57*
1.3		материалы, изделия и конструкции			64	64
1.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	986	12
1.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605	12
1.3.3	261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	36	36
1.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**ПРАЙС** *ЛИСТ*	**Отопительный котел "BB-2535 (Max Gas 350)" производительностью 250 000 ккал/час с газовой горелкой в комплекте с котлами Max Gas 350**	**комплект**	**1**	**3 012 607,14**	**3 012 607**
		ГАЗОХОДЫ				
3	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм**	**м**	**4**	**14 221**	**56 884**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 271	53 084
		в том числе оплата труда рабочих			6 462	25 848
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7944	5 420	53 086
3.2		машины и механизмы			781	3 124
		в том числе оплата труда машинистов			175	700
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068688	14 072	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*2 679*	*184*
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,731192	320	554
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015688	12 779	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015688*	*3 827*	*60*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,170872	8 217	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170872*	*2 679*	*458*
3.3		материалы, изделия и конструкции			169	676
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00176	26 496	47
3.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,276	2 280	629
4	**241-102-0232** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**1**	**11 153**	**11 153**

5	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**3**	**15 564**	**46 692**
		ДЫМОВАЯ ТРУБА				
6	**1109-0607-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж**	**т**	**0,3729**	**395 471**	**147 471**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			359 495	134 056
		в том числе оплата труда рабочих			178 976	66 740
6.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9813482	5 590	134 056
6.2		машины и механизмы			25 398	9 471
		в том числе оплата труда машинистов			5 964	2 224
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2177109	583	1 293
6.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3466478	13 030	4 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3466478*	*3 202*	*1 110*
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1420003	12 779	1 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420003*	*3 827*	*543*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2130005	8 217	1 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2130005*	*2 679*	*571*
6.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9355315	103	96
6.3		материалы, изделия и конструкции			10 578	3 944
6.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003841	88 455	34
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009434	954 056	900
6.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,727155	550	400
6.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,220011	251	55
6.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007719	289 955	2 238
6.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001156	680 949	79
6.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002237	942 399	211
6.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,011187	2 146	24
6.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003729	861	3
7	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**6**	**27 814**	**166 884**
8	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,536**	**260**	**1 959**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			189	1 424
		в том числе оплата труда рабочих			95	716
8.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2358768	6 054	1 428
8.2		машины и механизмы			4	30
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007988	42	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007988	11 672	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007988*	*2 679*	*2*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007988	8 217	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007988*	*2 679*	*2*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0894674	203	18
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	505
8.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000113	380 806	43
8.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006782	680 949	462
9	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,536**	**199**	**1 500**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			111	836
		в том числе оплата труда рабочих			56	422
9.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1703136	4 901	835
9.2		машины и механизмы			3	23
9.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007988	42	0
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007988	11 672	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007988*	*2 679*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007988	8 217	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007988*	*2 679*	*2*

9.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,051923	203	11
9.3		материалы, изделия и конструкции				
9.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001055	85	641
9.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006782	602 024	64
		НАСОСЫ, ФИТИНГИ, ТРУБЫ			859 926	583
10	**6116-0602-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**1**	**102 456**	**102 456**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20 473	20 473
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	9 967
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9086	5 238	20 473
10.2		машины и механизмы			947	947
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,52852	320	489
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	12 779	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021836*	*3 827*	*84*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	8 217	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021836*	*2 679*	*59*
10.3		материалы, изделия и конструкции			17 049	17 049
10.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 728	1 436
10.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 234	1 234
10.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	90
10.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00202	831 695	1 680
10.3.6	261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	1	63 987	63 987
11	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**86 243**	**86 243**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			74 345	74 345
		в том числе оплата труда рабочих			36 193	36 193
11.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	5 238	74 345
11.2		машины и механизмы			1 148	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			297	297
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	320	182
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	12 779	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*3 827*	*209*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	8 217	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032754*	*2 679*	*88*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 750	10 750
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	24 001	336
11.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
11.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
11.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
11.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
11.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
11.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
12	**511-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный Hanil PB-400-5; N=400 Вт ; напор - 19,0 м., об**	**шт.**	**1**	**202 344**	**202 344**
13	**6116-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 $м^3$**	**шт.**	**1**	**39 825**	**39 825**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			19 333	19 333
		в том числе оплата труда рабочих			9 413	9 413
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9632	4 878	19 332
13.2		машины и механизмы			1 796	1 796
		в том числе оплата труда машинистов			481	481
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043672	14 072	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*2 679*	*117*
13.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	128	56

13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010918	12 779	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010918*	*3 827*	*42*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120098	8 217	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120098*	*2 679*	*322*
13.3		материалы, изделия и конструкции			117	117
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	25	8
13.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
13.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
13.3.5	261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18 579	18 579
14	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**1**	**9 915**	**9 915**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 995	8 995
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	4 380
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6595	5 420	8 994
14.2		машины и механизмы			818	818
		в том числе оплата труда машинистов			259	259
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	12 779	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021836*	*3 827*	*84*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	8 217	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*2 679*	*176*
14.3		материалы, изделия и конструкции			102	102
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
14.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	767	54
14.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
15	**245-405-1501** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**1**	**3 722**	**3 722**
16	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 188**	**18 376**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 883	15 766
		в том числе оплата труда рабочих			3 838	7 676
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5 059	15 766
16.2		машины и механизмы			206	412
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	320	237
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 217	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 679*	*57*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2 198
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
17	**242-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 695**	**11 390**
18	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**5**	**9 284**	**46 420**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 883	39 415
		в том числе оплата труда рабочих			3 838	19 190
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,791	5 059	39 415
18.2		машины и механизмы			293	1 465
		в том числе оплата труда машинистов			57	285
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,855	320	594
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 217	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 679*	*284*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	5 540
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 403	98
18.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831 695	4 574
19	**242-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**7 984**	**7 984**

20	**242-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**20 211**	**40 422**
21	**242-304-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**30 096**	**60 192**
22	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
23	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**14**	**4 628**	**64 792**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 494	62 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 188	30 632
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4338	5 503	62 920
23.2		машины и механизмы			47	658
		в том числе оплата труда машинистов			3	42
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056668	12 779	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056668*	*3 827*	*22*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056668	8 217	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056668*	*2 679*	*15*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,31272	103	547
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,099428	24	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			87	1 218
23.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 019	71
23.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0854	5 628	481
23.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0938	550	52
23.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0924	1 186	110
23.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	4,62	109	504
24	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**10**	**2 679**	**26 790**
25	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 962**	**7 848**
26	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**4**	**4 150**	**16 600**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 048	16 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 970	7 880
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,942	5 503	16 190
26.2		машины и механизмы			33	132
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010346	12 779	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010346*	*3 827*	*4*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010346	8 217	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010346*	*2 679*	*3*
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0812	103	111
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,028408	24	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			69	276
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 019	12
26.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0164	5 628	92
26.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018	550	10
26.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
26.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	100	132
27	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 453**	**5 812**
28	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**16**	**2 157**	**34 512**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 094	33 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	16 304
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,088	5 503	33 502
28.2		машины и механизмы			17	272
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0099343	14 072	140

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099343*	*2 679*	*27*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002845	12 779	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002845*	*3 827*	*11*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002845	8 217	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002845*	*2 679*	*8*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,707232	103	73
28.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140768	24	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			46	736
28.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 019	33
28.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0512	5 628	288
28.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,056	550	31
28.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0528	1 186	63
28.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	5,28	60	317
29	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2**	**762**	**1 524**
30	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 422**	**2 844**
31	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**7**	**1 718**	**12 026**
32	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**5**	**2 135**	**10 675**
33	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 284**	**37 136**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 883	31 532
		в том числе оплата труда рабочих			3 838	15 352
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2328	5 059	31 532
33.2		машины и механизмы			293	1 172
		в том числе оплата труда машинистов			57	228
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,104	320	413
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 217	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 679*	*227*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
33.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
33.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
33.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
34	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 161**	**88 644**
35	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**16 817**	**67 268**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13 943	55 772
		в том числе оплата труда рабочих			6 788	27 152
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,024	5 059	55 770
35.2		машины и механизмы			672	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			126	504
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	14 072	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 679*	*114*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	320	855
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 779	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 827*	*162*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 217	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 679*	*227*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	8 808
35.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 234	1 629
35.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 403	292
35.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886
36	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**4**	**33 449**	**133 796**

37	**6114-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**13 608**	**27 216**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			10 327	20 654
		в том числе оплата труда рабочих			5 028	10 056
37.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9432	5 238	20 654
37.2		машины и механизмы			232	464
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3604	320	115
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 217	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 679*	*114*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	6 098
37.3.1	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
37.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
37.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	831 695	2 063
38	**242-309-0504** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**30 768**	**61 536**
39	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 906**	**3 812**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 804	10 824
		в том числе оплата труда рабочих			878	5 268
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,031	5 328	10 821
39.2		материалы, изделия и конструкции			102	612
39.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 043	452
39.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
39.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
39.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
40	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
41	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 270**	**8 540**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 373	2 746
		в том числе оплата труда рабочих			668	1 336
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	5 715	2 745
41.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
41.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
41.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
41.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
41.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
		ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБ				
42	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**14**	**386**	**5 404**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			370	5 180
		в том числе оплата труда рабочих			180	2 520
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7434	6 964	5 177
42.2		машины и механизмы			2	28
42.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2226	128	28
42.3		материалы, изделия и конструкции			14	196
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0028	765	2
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,532	371	197
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007	767	5
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0028	426	1
43	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**22**	**376**	**8 272**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			370	8 140
		в том числе оплата труда рабочих			180	3 960

43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1682	6 964	8 135
43.2		машины и механизмы			2	44
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3498	128	45
43.3		материалы, изделия и конструкции			4	88
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0044	765	3
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	371	82
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,011	767	8
43.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0044	426	2
		АНТИКОРРОЗИЯ ТРУБ				
44	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8**	**260**	**2 080**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			189	1 512
		в том числе оплата труда рабочих			95	760
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2504	6 054	1 516
44.2		машины и механизмы			4	32
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000848	42	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	11 672	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2 679*	*2*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	8 217	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2 679*	*2*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,094976	203	19
44.3		материалы, изделия и конструкции			67	536
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012	380 806	46
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	680 949	490
45	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**8**	**278**	**2 224**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			83	664
		в том числе оплата труда рабочих			42	336
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,136	4 901	667
45.2		машины и механизмы			6	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000848	42	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	11 672	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2 679*	*2*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	8 217	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 679*	*5*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11872	203	24
45.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 512
45.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000104	380 806	40
45.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,72	2 045	1 472
		ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ				
46	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,48**	**104 832**	**50 319**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			85 221	40 906
		в том числе оплата труда рабочих			42 822	20 555
46.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5264	5 435	40 906
46.2		машины и механизмы			5 460	2 621
		в том числе оплата труда машинистов			1 770	850
46.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,338688	43	15
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,317184	8 217	2 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317184*	*2 679*	*850*
46.3		материалы, изделия и конструкции			14 151	6 792
46.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,3744	2 647	991
46.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2544	943	240
46.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4848	907	440

46.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00648	538 343	3 488
46.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000192	2 358 157	45
46.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,00024	552 642	133
46.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,088	286	1 455
47	**234-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150**	**м^3**	**0,5184**	**64 583**	**33 480**
48	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**9**	**2 087**	**18 783**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 528	13 752
		в том числе оплата труда рабочих			768	6 912
48.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,024	4 549	13 756
48.2		машины и механизмы			44	396
		в том числе оплата труда машинистов			13	117
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023184	1 118	26
48.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,127008	43	5
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043344	8 217	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043344*	*2 679*	*116*
48.3		материалы, изделия и конструкции			515	4 635
48.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	2,7	1 138	3 073
48.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001134	268 565	305
48.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1134	507	57
48.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,23	286	1 210
49	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,01035**	**552 642**	**5 720**
		ИЗОЛЯЦИЯ ГАЗОХОДОВ И ДЫМОВОЙ ТРУБЫ				
50	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**0,84**	**104 832**	**88 059**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			85 221	71 586
		в том числе оплата труда рабочих			42 822	35 970
50.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1712	5 435	71 585
50.2		машины и механизмы			5 460	4 587
		в том числе оплата труда машинистов			1 770	1 487
50.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,592704	43	25
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555072	8 217	4 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555072*	*2 679*	*1 487*
50.3		материалы, изделия и конструкции			14 151	11 887
50.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,6552	2 647	1 734
50.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4452	943	420
50.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8484	907	770
50.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01134	538 343	6 105
50.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000336	2 358 157	79
50.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,00042	552 642	232
50.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,904	286	2 547
51	**234-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150**	**м^3**	**0,9072**	**64 583**	**58 590**
52	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**16**	**9 634**	**154 144**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 041	144 656
		в том числе оплата труда рабочих			4 543	72 688
52.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,6144	5 435	144 649
52.2		машины и механизмы			287	4 592
		в том числе оплата труда машинистов			32	512
52.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,026816	43	44
52.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	2,324224	1 273	2 959
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193536	8 217	1 590

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193536*	*2 679*	*518*
52.3		материалы, изделия и конструкции			306	4 896
52.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000752	538 642	41
52.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0068432	538 343	3 684
52.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000272	2 358 157	641
52.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,8496	286	529
53	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,06344**	**538 642**	**34 171**
		ФМ-1 /ТМ. Лист 5/				
54	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,49**	**79 427**	**38 919**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 982	15 671
		в том числе оплата труда рабочих			15 920	7 801
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,479392	4 504	15 671
54.2		машины и механизмы			5 036	2 467
		в том числе оплата труда машинистов			978	479
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2070074	70	14
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1665608	14 072	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665608*	*2 679*	*446*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014818	11 672	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014818*	*2 679*	*4*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037318	12 779	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037318*	*3 827*	*14*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054331	8 217	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054331*	*2 679*	*15*
54.3		материалы, изделия и конструкции			47 409	20 780
54.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,49735	37 020	18 412
54.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,02989	943	28
54.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,003626	122 783	445
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001323	64 460	9
54.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0021609	25	0
54.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,31409	2 758	866
54.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18375	2 146	394
54.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11662	861	100
54.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07497	7 006	525
55	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01884**	**314 274**	**5 921**
56	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,07464**	**202 168**	**15 090**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			183 432	13 691
		в том числе оплата труда рабочих			91 308	6 815
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7670541	4 948	13 691
56.2		машины и механизмы			5 901	440
		в том числе оплата труда машинистов			1 594	119
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1354268	320	43
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309308	12 779	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309308*	*3 827*	*118*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002174	8 217	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002174*	*2 679*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	958
56.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14928	2 280	340
56.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007464	827 451	618
57	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**74,64**	**1 590**	**118 678**
58	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,02368**	**89 764**	**2 126**
		из них:				

58.1		затраты на труд рабочих			85 151	2 016
		в том числе оплата труда рабочих			42 386	1 004
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4476846	4 504	2 016
58.2		машины и механизмы			2 687	63
		в том числе оплата труда машинистов			729	17
58.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0010609	47	0
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045087	12 779	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045087*	*3 827*	*17*
58.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,019626	304	6
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 926	46
58.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,07104	642	46
59	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02368**	**314 274**	**7 442**
60	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,0432**	**85 829**	**3 708**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			80 054	3 458
		в том числе оплата труда рабочих			39 854	1 722
60.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7117373	4 859	3 458
60.2		машины и механизмы			941	41
		в том числе оплата труда машинистов			116	5
60.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0017273	47	0
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013064	12 779	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013064*	*3 827*	*5*
60.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0618348	304	19
60.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0451858	113	5
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	209
60.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,323290	642	209
61	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0432**	**314 274**	**13 577**
		Итого по акту без учета НДС				**5 412 701,14**
		Сметная прибыль 5%				**270 635,06**
		Непредвиденные работы и затраты 3%				**162 381,03**
		Сумма без НДС с понижающим коэффициентом, 0,94327683108				**5 514 129,63**
		НДС 12%				**661 695,56**
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**6 175 825,19**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Сагытжанов А.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный

И.о.руководителя **Сайлыбаев А. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО «SSK Holding»:
БИН/ИИН 160640018799

М.П.

Эксперт технического надзора Ахметжанов А.Т., договор № 114 от 08.11.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата,

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Zaman Строй Сервис":
БИН/ИИН 020540010355

М.П.

Эксперт Абдукаримов О.Д., приказ № 01-АН от 03.12.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер. адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес. данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№112** от **11.11.2024г**

Акт выполненных работ №3

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-01-02 Внутренние устройства газоснобжения

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

		ПРОКЛАДКА ТРУБ, газопровод низкого давления				
1	**6114-0102-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**16**	**3 879**	**62 064**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 793	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			1 847	29 552
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8208	5 609	60 694
1.2		машины и механизмы			62	992
		в том числе оплата труда машинистов			9	144
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020352	14 072	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020352*	*2 679*	*55*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011872	12 779	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 827*	*45*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020352	8 217	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020352*	*2 679*	*55*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,848224	103	396
1.3		материалы, изделия и конструкции			24	384
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00128	26 496	34
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 019	33
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0512	5 628	288
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,056	550	31
2	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,5**	**1 679**	**4 198**
3	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3,5**	**926**	**3 241**
4	**241-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм**	**м**	**10**	**324**	**3 240**
		ФАСОННЫЕ ЧАСТИ				
5	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2 084**
6	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
7	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**189**	**1 134**
		Добавляемые				
		ФАСОННЫЕ ЧАСТИ				
8	**242-209-6506** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**33 353**	**33 353**
9	**242-209-6503** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**20 476**	**20 476**

10	242-209-6501 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	2	17 743	35 486
		САКЗ-МК-2				
11	**Прайс-лист**	**Счетчик газа G 16, преобразователь, диаметр условного прохода до 60 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	1	267 857	267 857
		Итого по акту без учета НДС				433 851,00
		Сметная прибыль 5%				21 692,55
		Непредвиденные работы и затраты 3%				13 015,53
		Сумма без НДС с понижающим коэффициентом, 0,94327683108				441 980,92
		НДС 12%				53 037,71
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**495 018,63**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Сагытжанов А.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П

Эксперт(ы) технического надзора ТОО «SSK Holding»:
БИН/ИИН 160640018799
М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Zaman Строй Сервис":
БИН/ИИН 020540010355
М.П

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

И.о.руководителя **Сайлыбаев А. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П

Эксперт технического надзора Ахметжанов А.Т., договор № 114 от 08.11.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Абдукаримов О.Д., приказ № 01-АП от 03.12.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№112** от **11.11.2024г**

Акт выполненных работ №4

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-01-03 Система силового оборудования

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

1	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**1**	**2 389**	**2 389**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 118	2 118
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	1 031
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3706	5 715	2 118
1.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 779	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 827*	*42*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 217	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 679*	*29*
1.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
1.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
2	**247-301-0204** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S**	**шт.**	**1**	**21 238**	**21 238**
3	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 797**	**2 797**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 759	2 759
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	1 517
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 061	2 758
3.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
3.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
4	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
5	**1121-0202-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**3**	**1 047**	**3 141**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 030	3 090
		в том числе оплата труда рабочих			502	1 506
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	4 968	3 091
5.2		машины и механизмы			1	3
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00168	26	0
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	8 217	2

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 679*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003024	24	0
5.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
5.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
5.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	3 256	11
6	**247-214-0104** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**3**	**486**	**1 458**
7	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**1**	**2 723**	**2 723**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 708	2 708
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	1 488
7.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	4 968	2 708
7.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
7.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	175	0
7.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 441	2
7.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
8	**247-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**1**	**1 127**	**1 127**
9	**6401-0103-2004** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блок-контактора**	**шт.**	**1**	**8 687**	**8 687**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 998	5 998
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	2 920
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 503	5 998
9.2		машины и механизмы			2 517	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			700	700
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	12 779	1 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199*	*3 827*	*459*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	8 217	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199*	*2 679*	*321*
9.3		материалы, изделия и конструкции			172	172
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
10	**247-208-0201** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**1**	**8 718**	**8 718**
11	**6119 0201 0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**20**	**1 547**	**30 940**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 490	29 800
		в том числе оплата труда рабочих			725	14 500
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,888	5 059	29 787
11.2		машины и механизмы			5	100
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8624	26	22
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	12 779	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3 827*	*9*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	8 217	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 679*	*5*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,63296	24	39
11.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 040
11.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
11.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
12	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**599**	**12 220**
		Добавляемые				
		Оборудование				
13	**Прайс-лист**	**Бензиновый генератор 3,5 кВт**	**шт**	**1**	**267 857,14**	**267 857**
		Итого по акту без учета НДС				365 063,14
		Сметная прибыль 5%				18 253,16

		Непредвиденные работы и затраты 3%				10 951,89
		Сумма без НДС с понижающим коэффициентом, 0,94327683108				371 904,05
		НДС 12%				44 628,49
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**416 532,54**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Сагытжанов А.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО «SSK Holding»:
БИН/ИИН 160640018799

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Zaman Строй Сервис":
БИН/ИИН 020540010355

М.П.

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

И.о.руководителя **Сайлыбаев А. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П.

Эксперт технического надзора Ахметжанов А.Т., договор № 114 от 08.11.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Аблукаримов О.Д., приказ № 01-АП от 03.12.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**
(наименование, адрес)

Объект : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№112 от 11.11.2024г**

Акт выполненных работ №5

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-02 Теплоснабжение

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**370,54**	**372**	**137 841**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			372	137 841
		в том числе оплата труда машинистов			77	28 532
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,4285859	18 563	137 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4285859*	*3 827*	*28 429*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**11,46**	**9 310**	**106 693**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 310	106 693
		в том числе оплата труда рабочих			4 483	51 375
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,719908	4 498	106 692
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**91,68**	**96**	**8 801**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			96	8 801
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 200
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8276137	10 672	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8276137*	*2 679*	*2 217*
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**22,92**	**4 049**	**92 803**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 049	92 803
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	44 694
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,950712	3 719	92 792
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**91,68**	**641**	**58 767**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			394	36 122
		в том числе оплата труда рабочих			190	17 419
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,09328	3 261	36 175
5.2		машины и механизмы			247	22 645
		в том числе оплата труда машинистов			79	7 243
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,695392	8 322	22 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,695392*	*2 679*	*7 221*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,781568	18	194
		ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ				
6	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**200**	**23**	**4 600**
		из них:				

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-02 Теплоснабжение

6.1		затраты на труд рабочих			21	4 200
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 000
6.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,04	4 076	4 239
6.2		машины и механизмы			2	400
		в том числе оплата труда машинистов			1	200
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 217	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 679*	*117*
7	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**200**	**125**	**25 000**
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
8	**6303-0101-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,005**	**3 986 010**	**19 930**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 809 951	14 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 368 345	6 842
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4584	5 715	14 050
8.2		машины и механизмы			1 096 869	5 485
		в том числе оплата труда машинистов			264 133	1 321
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5404	1 392	752
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0924	57	5
8.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,14	16 196	2 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14*	*3 827*	*536*
8.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0462	6 408	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462*	*2 679*	*124*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	12 779	1 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 827*	*471*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07	8 322	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07*	*2 679*	*188*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	8 217	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*2 679*	*2*
8.3		материалы, изделия и конструкции			79 190	396
8.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000012	711 131	9
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195	25	5
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,31	1 234	383
9	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 617**	**18 085**
		Добавляемые				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
10	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 2**	**$м^3$**	**138,9525**	**372**	**51 690**
10.1		из них:				
10.2		машины и механизмы			372	51 690
		в том числе оплата труда машинистов			77	10 699
10.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7857197	18 563	51 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7857197*	*3 827*	*10 661*
11	**6101-0105-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 0,5 до 1 м, группа грунта 2м**	**$м^3$**	**46,3175**	**1 701**	**78 786**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			1 701	78 786
		в том числе оплата труда машинистов			351	16 257
11.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2434241	18 563	78 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2434241*	*3 827*	*16 240*
12	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,73**	**9 310**	**53 346**
12.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			9 310	53 346
		в том числе оплата труда рабочих			4 483	25 688

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-02 Теплоснабжение

12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,859954	4 498	53 346
13	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2**	**$м^3$**	**45,84**	**96**	**4 401**
13.1		из них:				
		машины и механизмы			96	4 400
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 100
13.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4138069	10 672	4 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4138069*	*2 679*	*1 109*
14	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный\обратная засыпка, защитный слой**	**$м^3$**	**99**	**4 314**	**427 086**
15	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**45,84**	**641**	**29 383**
15.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			394	18 061
		в том числе оплата труда рабочих			190	8 710
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,54664	3 261	18 088
		машины и механизмы			247	11 322
		в том числе оплата труда машинистов			79	3 621
15.1.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,347696	8 322	11 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,347696*	*2 679*	*3 610*
15.1.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,390784	18	97
		ТРУБЫ				
16	**6303-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,3**	**4 045 891**	**1 213 767**
16.1		из них:				
		затраты на труд рабочих			2 764 115	829 234
		в том числе оплата труда рабочих			1 345 837	403 751
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,84	5 609	829 235
		машины и механизмы			1 214 302	364 290
		в том числе оплата труда машинистов			283 327	84 998
16.1.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,1568	1 392	39 194
16.1.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,2568	15 004	138 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2568*	*3 827*	*35 426*
16.1.4	313-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4352	57	253
16.1.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	8,4	16 196	136 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4*	*3 827*	*32 147*
16.1.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2176	6 408	14 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2176*	*2 679*	*5 941*
16.1.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	12 779	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 827*	*116*
16.1.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,2	8 322	34 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2*	*2 679*	*11 252*
16.1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 217	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 679*	*117*
16.2		материалы, изделия и конструкции			67 474	20 242
16.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006	711 131	427
16.2.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,8	25	195
16.6.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,9	1 234	19 621
17	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**300**	**3 043**	**912 900**
18	**6111-0101-0902** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**17,175**	**104 464**	**1 794 169**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			85 221	1 463 671
		в том числе оплата труда рабочих			42 822	735 468
18.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,304	5 435	1 463 667
18.2		машины и механизмы			5 092	87 455
		в том числе оплата труда машинистов			1 650	28 339

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-02 Теплоснабжение

18.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	12,11868	43	521
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,5798	8 217	86 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5798*	*2 679*	*28 343*
18.3		материалы, изделия и конструкции			14 151	243 043
18.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	13,3965	2 647	35 461
18.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,10275	943	8 584
18.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	17,34675	907	15 734
18.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2318625	538 343	124 822
18.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000687	2 358 157	1 620
18.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0085875	552 642	4 746
18.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	182,055	286	52 068
19	**234-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**19,40775**	**15 111**	**293 271**
20	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**212,24**	**9 634**	**2 044 720**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			9 041	1 918 862
		в том числе оплата труда рабочих			4 543	964 206
20.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	353,040016	5 435	1 918 772
20.2		машины и механизмы			287	60 913
		в том числе оплата труда машинистов			32	6 792
20.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	13,6207142	43	586
20.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	30,8308314	1 273	39 248
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,567255	8 217	21 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,567255*	*2 679*	*6 878*
20.3		материалы, изделия и конструкции			306	64 945
20.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0009975	538 642	537
20.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0907751	538 343	48 868
20.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0036081	2 358 157	8 508
20.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	24,534944	286	7 017
21	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,8765512**	**538 642**	**472 147**
		ОТВОДЫ				
22	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 89 мм**	**т**	**0,033**	**4 253 534**	**140 367**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 303 073	76 001
		в том числе оплата труда рабочих			1 121 417	37 007
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,557392	6 576	76 001
22.2		машины и механизмы			1 311 036	43 264
		в том числе оплата труда машинистов			336 900	11 118
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4043856	12 513	42 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4043856*	*3 202*	*10 901*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0809424	8 217	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809424*	*2 679*	*217*
22.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	21 101
22.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,033	449 705	14 840
22.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,97	2 108	6 261
23	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**22**	**2 066**	**45 452**
24	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,524**	**128 167**	**67 160**
		из них:				

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-02 Теплоснабжение

24.1		затраты на труд рабочих			112 548	58 975
		в том числе оплата труда рабочих			56 559	29 637
24.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,062688	5 331	58 975
24.2		машины и механизмы			4 704	2 465
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	802
24.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,117376	43	5
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2993088	8 217	2 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2993088*	*2 679*	*802*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 915	5 719
24.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,262	692	181
24.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6288	642	404
24.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17816	943	168
24.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,5064	853	3 844
24.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000524	538 343	28
24.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,8252	286	1 094
25	**234-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м^3**	**м^3**	**0,59212**	**15 111**	**8 948**
26	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**53,8**	**9 634**	**518 309**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 041	486 406
		в том числе оплата труда рабочих			4 543	244 413
26.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,49092	5 435	486 383
26.2		машины и механизмы			287	15 441
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 722
26.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,4526688	43	148
26.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,8152032	1 273	9 949
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6507648	8 217	5 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6507648*	*2 679*	*1 743*
26.3		материалы, изделия и конструкции			306	16 463
26.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0002529	538 642	136
26.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0230103	538 343	12 387
26.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0009146	2 358 157	2 157
26.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,21928	286	1 779
27	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,222194**	**538 642**	**119 683**
		ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ				
28	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**100**	**23**	**2 300**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21	2 100
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 000
28.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52	4 076	2 120
28.2		машины и механизмы			2	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 217	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 679*	*58*
29	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**100**	**125**	**12 500**
		Установка скользящих опор				
30	**6401-0201-1013** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций сварных**	**т**	**0,2070675**	**291 921**	**60 447**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			227 934	47 198

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-02 Теплоснабжение

		в том числе оплата труда рабочих			110 964	22 977
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5767359	5 503	47 198
30.2		машины и механизмы			52 023	10 773
		в том числе оплата труда машинистов			14 467	2 996
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4532647	320	1 105
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4604353	12 779	5 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4604353*	*3 827*	*1 762*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4604353	8 217	3 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4604353*	*2 679*	*1 234*
30.3		материалы, изделия и конструкции			11 964	2 477
30.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000186	30 358	1
30.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6151265	1 293	2 088
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3147426	1 234	388
31	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,1956**	**436 740**	**85 426**
32	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,75**	**5 411**	**4 058**
		Доп. Работы				
33	**1146-0302-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**4**	**2 348**	**9 392**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 611	6 444
		в том числе оплата труда рабочих			796	3 184
33.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,208	5 334	6 443
33.2		машины и механизмы			737	2 948
		в том числе оплата труда машинистов			233	932
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3472	8 322	2 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3472*	*2 679*	*930*
33.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6944	86	60
		Итого по акту без учета НДС				8 922 228,00
		Сметная прибыль 5%				446 111,40
		Непредвиденные работы и затраты 3%				267 666,84
		Сумма без НДС с понижающим коэффициентом, 0,94327683108				9 089 421,43
		НДС 12%				1 090 730,57
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**10 180 152,00**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Сагытжанов А.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО «SSK Holding»:
БИН/ИИН 160640018799

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Zaman Строй Сервис":
БИН/ИИН 020540010355

М.П

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

И.о.руководителя **Сайлыбаев А. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт технического надзора Ахметжанов А.Т., договор № 114 от 08.11.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Абдукаримов О.Д., приказ № 01-АН от 03.12.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№112** от **11.11.2024г**

Акт выполненных работ №6

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-03 Наружные сети водоснабжения канализации

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**299,439**	**372**	**111 391**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			372	111 391
		в том числе оплата труда машинистов			77	23 058
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,0031535	18 563	111 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0031535*	*3 827*	*22 974*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**9,261**	**7 758**	**71 847**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 758	138 562
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	66 727
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,8057904	4 498	138 564
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**238,168**	**96**	**22 865**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			96	44 095
		в том числе оплата труда машинистов			24	11 024
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,1464096	10 672	44 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1464096*	*2 679*	*11 108*
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**59,542**	**4 049**	**241 086**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 049	464 951
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	223 920
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,0050266	3 719	464 894

5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**238,168**	**641**	**152 666**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			394	180 974
		в том числе оплата труда рабочих			190	87 272
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,578204	3 261	181 241
5.2		машины и механизмы			247	113 453
		в том числе оплата труда машинистов			79	36 287
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	13,5041256	8 322	112 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5041256*	*2 679*	*36 178*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,0165024	18	972
		ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА				
6	6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 613**	**5 613**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 808	4 808
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	2 341
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	4 878	4 808
6.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 217	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 679*	*30*
6.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
6.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
6.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
7	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 616**	**61 616**
8	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
9	6301-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,00723**	**3 803 829**	**27 502**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 303 073	16 651
		в том числе оплата труда рабочих			1 121 417	8 108
9.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5321195	6 576	16 651
9.2		машины и механизмы			1 311 036	9 479
		в том числе оплата труда машинистов			336 900	2 436
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7458699	12 513	9 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7458699*	*3 202*	*2 388*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177337	8 217	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177337*	*2 679*	*48*
9.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 372
9.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6507	2 108	1 372
10	241-118-0101 *РСНБ РК 2022*	**Втулка с внутренним антикоррозионным покрытием размерами 57х4,0-8,0 мм**	**шт.**	**1**	**14 351**	**14 351**
11	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
12	241-113-0118 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**6 464**	**6 464**
12	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**700**	**3 500**
		ПАТРУБОК				
13	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм /89мм/**	**км**	**0,0005**	**2 255 408**	**1 128**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 824 682	912
		в том числе оплата труда рабочих			888 451	444
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1512	6 034	912
13.2		машины и механизмы			316 612	159

		в том числе оплата труда машинистов			93 263	47
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0084952	12 513	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084952*	*3 202*	*27*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000616	16 382	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000616*	*3 827*	*2*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00924	57	1
13.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001008	335	0
13.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0062552	6 408	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062552*	*2 679*	*17*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001176	8 217	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001176*	*2 679*	*0*
13.3		материалы, изделия и конструкции			114 114	57
13.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	127 301	11
13.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
14	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**2 309**	**1 155**
15	**6301-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0005**	**832 148**	**416**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			447 416	224
		в том числе оплата труда рабочих			217 876	109
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,039144	5 715	224
15.2		машины и механизмы			132 049	66
		в том числе оплата труда машинистов			37 981	19
15.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,002716	15 004	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002716*	*3 827*	*10*
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0060032	57	0
15.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0035728	1 118	4
15.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0030016	6 408	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030016*	*2 679*	*8*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002072	8 217	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002072*	*2 679*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			252 683	126
15.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,105	1 058	111
15.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,00265	4 702	12
15.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,000023	22 383	1
15.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0003	346	0
15.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	540 519	2
15.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00004	7 006	0
		ВРЕЗКА				
16	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**27 956**	**27 956**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 065	14 065
		в том числе оплата труда рабочих			6 848	6 848
16.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	6 248	14 066
16.2		машины и механизмы			11 253	11 253
		в том числе оплата труда машинистов			3 021	3 021
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	12 513	9 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 202*	*2 331*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	8 217	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576*	*2 679*	*690*
16.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	103	27
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	2 638
16.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	550	106

16.3.3	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	0,4	4 497	1 799
16.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
		ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ				
17	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,07**	**270 414**	**18 929**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			265 616	35 858
		в том числе оплата труда рабочих			129 319	17 458
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7868	4 605	35 858
17.2		материалы, изделия и конструкции			4 798	648
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000797	711 131	57
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,593	371	591
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ канализация к1				
18	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**53,3888**	**372**	**19 861**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			372	19 861
		в том числе оплата труда машинистов			77	4 111
18.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,0703387	18 563	19 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0703387*	*3 827*	*4 096*
19	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,6512**	**7 758**	**12 810**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 758	12 810
		в том числе оплата труда рабочих			3 736	6 169
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8479898	4 498	12 810
20	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**33,565376**	**96**	**3 222**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			96	3 223
		в том числе оплата труда машинистов			24	806
20.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3030014	10 672	3 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3030014*	*2 679*	*812*
21	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8,391344**	**4 049**	**33 977**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 049	33 977
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	16 363
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,1348171	3 719	33 972
22	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**33,565376**	**641**	**21 515**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			394	13 225
		в том числе оплата труда рабочих			190	6 377
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0614105	3 261	13 244
22.2		машины и механизмы			247	8 291
		в том числе оплата труда машинистов			79	2 652
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9868221	8 322	8 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9868221*	*2 679*	*2 644*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9472882	18	71
		ТРУБЫ				
23	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,02**	**1 713 861**	**34 277**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 093 795	21 876
		в том числе оплата труда рабочих			532 505	10 650
23.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,568902	4 788	21 876
23.2		машины и механизмы			620 066	12 401
		в том числе оплата труда машинистов			144 809	2 896

23.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5888086	8 375	4 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5888086*	*2 679*	*1 577*
23.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,172359	22 896	3 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172359*	*4 573*	*788*
23.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1656995	10 939	1 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656995*	*3 202*	*531*
23.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1656995	1 003	166
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4613491	633	925
23.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3683891	453	620
24	**241-201-0815** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм**	**м**	**20,2**	**3 140**	**63 428**
25	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0032**	**1 463 043**	**4 682**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			963 797	3 084
		в том числе оплата труда рабочих			469 217	1 501
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6441414	4 788	3 084
25.2		машины и механизмы			499 246	1 597
		в том числе оплата труда машинистов			123 815	396
25.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0942094	8 375	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942094*	*2 679*	*252*
25.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0135361	22 896	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135361*	*4 573*	*62*
25.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,025584	10 939	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025584*	*3 202*	*82*
25.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,025584	1 003	26
25.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1840481	633	117
25.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1691745	453	77
26	**241-201-0812** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**3,232**	**1 498**	**4 842**
		КОЛОДЦЫ				
27	**6302-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**1,93**	**150 395**	**290 262**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			89 909	173 524
		в том числе оплата труда рабочих			43 773	84 482
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,300346	5 059	173 525
27.2		машины и механизмы			32 579	62 878
		в том числе оплата труда машинистов			9 845	19 001
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1642816	1 118	184
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2388976	12 779	54 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2388976*	*3 827*	*16 222*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,037568	8 217	8 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,037568*	*2 679*	*2 780*
27.3		материалы, изделия и конструкции			27 907	53 861
27.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24125	29 543	7 127
27.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7913	32 657	25 841
27.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13896	26 496	3 682
27.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,04053	27 290	1 106
27.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001544	30 358	47
27.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0193	234 444	4 525
27.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003281	1 323 914	4 344
27.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,474	311	1 080
27.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0085885	25 928	223
27.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,013896	423 648	5 887
28	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**20 235**	**20 235**
29	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**26 248**	**52 496**
30	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**15 579**	**15 579**
31	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4 453**	**8 906**

32	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,04**	**30 389**	**1 216**
33	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
34	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0194**	**1 142 034**	**22 155**
		ФУТЛЯР				
35	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0005**	**3 324 858**	**1 662**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 432 909	1 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 184 602	592
35.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2016	6 034	1 216
35.2		машины и механизмы			643 329	322
		в том числе оплата труда машинистов			183 221	92
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01218	12 513	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01218*	*3 202*	*39*
35.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008624	16 382	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008624*	*3 827*	*3*
35.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006048	15 004	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 827*	*23*
35.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01386	57	1
35.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00196	335	1
35.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0095704	6 408	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095704*	*2 679*	*26*
35.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000196	8 217	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000196*	*2 679*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			248 620	124
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
35.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	127 301	13
35.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
36	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**5 411**	**2 706**
37	**6301-0202-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0005**	**999 034**	**500**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			480 700	240
		в том числе оплата труда рабочих			234 084	117
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,042056	5 715	240
37.2		машины и механизмы			145 442	73
		в том числе оплата труда машинистов			42 331	21
37.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,002912	15 004	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 827*	*11*
37.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0069216	57	0
37.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0037184	1 118	4
37.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0034608	6 408	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034608*	*2 679*	*9*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00028	8 217	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00028*	*2 679*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			372 892	186
37.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,155	1 058	164
37.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0039	4 702	18
37.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000034	22 383	1
37.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0003	346	0
37.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000055	540 519	3
37.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00004	7 006	0
38	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**0,5**	**5 782**	**2 891**

		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 202	2 601
		в том числе оплата труда рабочих			2 532	1 266
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,47265	5 503	2 601
39.2		машины и механизмы			21	11
		в том числе оплата труда машинистов			5	3
39.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,146048	18	3
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000952	8 217	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000952*	*2 679*	*3*
39.3		материалы, изделия и конструкции			559	280
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000185	1 022 361	19
39.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,113	819	93
39.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000269	624 577	168
		Добавляемые				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
40	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный\обратная засыпка, защитный слой**	**м^3**	**35**	**4 314**	**150 990**
41	**6101-0105-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 0,5 до 1 м, группа грунта 2м**	**м^3**	**49,907**	**1 701**	**84 892**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			1 701	84 891
		в том числе оплата труда машинистов			351	17 517
41.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,5722797	18 563	84 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5722797*	*3 827*	*17 498*
42	**6101-0210-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Водоотлив из траншей**	**м^3**	**78**	**4 779**	**372 762**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			4 779	372 762
		в том числе оплата труда машинистов			1 803	140 634
42.1.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	249,8496	1 492	372 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*74,95488*	*563*	*140 665*
		ПРОКЛАДКА ТРУБ				
43	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,07**	**2 056 573**	**143 960**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 716 552	120 159
		в том числе оплата труда рабочих			835 802	58 506
43.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9136	6 034	120 159
43.2		машины и механизмы			245 071	17 155
		в том числе оплата труда машинистов			71 468	5 003
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,924336	12 513	11 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,924336*	*3 202*	*2 960*
43.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,068992	16 382	1 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068992*	*3 827*	*264*
43.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,969024	57	55
43.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6272	128	80
43.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1176	335	39
43.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,648368	6 408	4 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648368*	*2 679*	*1 737*
43.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	8 217	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 679*	*42*
43.3		материалы, изделия и конструкции			94 950	6 647
43.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0126	127 301	1 604
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,686	371	255
43.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2 280	4 788
44	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**70**	**3 567**	**249 690**
		Итого по акту без учета НДС				2 456 965

		Сметная прибыль 5%				122 848,27
		Непредвиденные работы и затраты 3%				73 708,96
		Сумма без НДС с понижающим коэффициентом, 0,93614936404				2 484 093,12
		НДС 12%				298 091,17
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**2 782 184,29**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Сагытжанов А.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО «SSK Holding»
БИН/ИИН 160640018799

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Zaman Строй Сервис":
БИН/ИИН 020540010355

М.П.

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

И.о.руководителя **Сайлыбаев А. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П.

Эксперт технического надзора Ахметжанов А.Т., договор № 114 от 08.11.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Абдуазимов Ю.Д., приказ № 01-АН от 03.12.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина" БИН/ИИН 060140005837, с. Айет, Тауелсиздик,60, раойн Беимбета Майлина, Костанайская область**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157, Костанайская область, г.Костанай, С.Мауленова, 35А**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство инженерных сетей к спортивному комплексу в селе Айет раона Беимбета Майлина Костанайской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№112** от **11.11.2024г**

Акт выполненных работ №7

за декабрь 2024 (месяц, год) на 6-06-04 Выгреб на 6,6м3

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0103-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**34,532**	**221**	**7 632**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20	691
		в том числе оплата труда рабочих			10	345
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1761132	3 895	686
1.2		машины и механизмы			201	6 941
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 416
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3732219	18 563	6 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732219*	*3 827*	*1 428*
2	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**1,068**	**7 134**	**7 619**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 134	7 619
		в том числе оплата труда рабочих			3 436	3 670
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6937412	4 498	7 618
3	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**24,92**	**83**	**2 068**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			83	2 068
		в том числе оплата труда машинистов			21	523
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1928609	10 672	2 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928609*	*2 679*	*517*
4	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1,068**	**3 686**	**3 937**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 686	3 937
		в том числе оплата труда рабочих			1 775	1 896
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0586016	3 719	3 937
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**24,92**	**641**	**15 974**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			394	9 818
		в том числе оплата труда рабочих			190	4 735
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,01532	3 261	9 833
5.2		машины и механизмы			247	6 156
		в том числе оплата труда машинистов			79	1 969

5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,732648	8 322	6 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,732648*	*2 679*	*1 963*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,930592	18	53
6	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,176**	**40 452**	**7 120**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 699	1 003
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	499
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,266112	3 769	1 003
6.2		машины и механизмы			2 867	505
		в том числе оплата труда машинистов			544	96
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0354816	14 072	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354816*	*2 679*	*95*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0946176	33	3
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002563	8 217	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002563*	*2 679*	*1*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	308
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000352	25	0
6.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,044	7 006	308
6.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17952	29 543	5 304
		КОЛОДЕЦ				
7	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,125**	**14 454**	**1 807**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 936	492
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	245
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,119	4 134	492
7.2		машины и механизмы			5 408	676
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	208
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0644	8 322	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644*	*2 679*	*173*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1288	18	2
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0112	12 303	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 202*	*36*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5 110	639
7.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,14375	4 440	638
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01875	25	0
8	**6302-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2,64**	**91 141**	**240 612**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			45 680	120 595
		в том числе оплата труда рабочих			22 240	58 714
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,837616	5 059	120 595
8.2		машины и механизмы			21 269	56 151
		в том числе оплата труда машинистов			6 515	17 200
8.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0680064	408	28
8.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0354816	6 408	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354816*	*2 679*	*95*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044352	11 672	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044352*	*2 679*	*119*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,148992	12 779	40 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,148992*	*3 827*	*12 051*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8420864	8 217	15 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8420864*	*2 679*	*4 935*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24 192	63 867
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,34848	4 314	1 503
8.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,51272	32 657	49 401
8.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,18216	26 496	4 827
8.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001584	30 358	48

8.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005544	1 323 914	7 340
8.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02904	25 928	753
9	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 453**	**4 453**
10	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	**59 162**	**59 162**
11	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**41 427**	**82 854**
12	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**52 633**	**52 633**
13	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**58 591**	**58 591**
14	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**18**	**785**	**14 130**
15	**244-201-0303** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**	**13 255**	**13 255**
		КРЫШКА ДК1				
16	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,01**	**117 824**	**1 178**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			109 645	1 096
		в том числе оплата труда рабочих			54 583	546
16.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,252	4 351	1 096
16.2		машины и механизмы			3 385	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	11
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002576	21	0
16.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,003696	180	1
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 217	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 679*	*11*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 794	48
16.3.1	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000258	106 532	3
16.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
16.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000031	624 577	19
17	**215-202-0703** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,01**	**127 301**	**1 273**
18	**1110-0107-0608** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны**	**$м^2$**	**0,4**	**13 759**	**5 504**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 409	1 764
		в том числе оплата труда рабочих			2 195	878
18.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41932	4 206	1 764
18.2		машины и механизмы			41	16
		в том числе оплата труда машинистов			13	5
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	12 779	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 827*	*3*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009856	8 217	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009856*	*2 679*	*3*
18.3		материалы, изделия и конструкции			9 309	3 724
18.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,024	484	12
18.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00288	538 642	1 551
18.3.3	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,001212	1 782 729	2 161
		ТРУБА СТАЛЬНАЯ				
19	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,036213**	**70 090**	**2 538**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			31 999	1 159
		в том числе оплата труда рабочих			15 931	577
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2384843	4 859	1 159
19.2		машины и механизмы			31 201	1 130
		в том числе оплата труда машинистов			7 896	286
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0036503	583	2
19.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0356915	12 942	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356915*	*3 202*	*114*

19.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0385306	13 030	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385306*	*3 202*	*123*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060838	12 779	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060838*	*3 827*	*23*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093285	8 217	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093285*	*2 679*	*25*
19.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0908512	103	9
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 890	250
19.3.1	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000373	88 455	3
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001449	954 056	138
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0706154	550	39
19.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0213657	251	5
19.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000112	680 949	8
19.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000217	943 399	21
19.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0144852	2 280	33
19.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0010864	2 146	2
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003621	861	0
20	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2,4**	**3 617**	**8 681**
21	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /ТРОЙНИК 150х150/**	**т**	**0,036216**	**4 253 534**	**154 046**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 303 073	83 408
		в том числе оплата труда рабочих			1 121 417	40 613
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6837124	6 576	83 408
21.2		машины и механизмы			1 311 036	47 480
		в том числе оплата труда машинистов			336 900	12 201
21.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,7361585	12 513	46 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7361585*	*3 202*	*11 963*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888306	8 217	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888306*	*2 679*	*238*
21.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	23 157
21.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,036216	449 705	16 287
21.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,25944	2 108	6 871
		ИЗОЛЯЦИЯ				
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**4,41**	**2 115**	**9 327**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 464	6 456
		в том числе оплата труда рабочих			735	3 241
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,664334	3 879	6 456
22.2		машины и механизмы			85	375
		в том числе оплата труда машинистов			30	132
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0593674	6 087	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593674*	*2 242*	*133*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4239862	33	14
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15435	25	4
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,089964	27 675	2 490
23	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**13,2**	**4 100**	**54 120**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 377	44 576
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	22 400
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,0948	4 901	44 574
23.2		машины и механизмы			295	3 894
		в том числе оплата труда машинистов			127	1 676
23.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,657624	5 113	3 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,657624*	*2 242*	*1 474*
23.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0867504	6 087	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867504*	*2 242*	*194*

23.3		материалы, изделия и конструкции			3	40
23.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000792	35 441	28
23.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00924	861	8
23.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,19932	26 164	5 215
23.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,36564	1 069	391
24	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**19,782**	**4 225**	**83 579**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 259	24 906
		в том числе оплата труда рабочих			627	12 403
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6962468	5 301	24 895
24.2		машины и механизмы			18	356
		в том числе оплата труда машинистов			6	119
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443117	8 217	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443117*	*2 679*	*119*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	58 317
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,891	557	5 509
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,4768	1 112	52 794
		ОТМОСТКА				
25	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,58**	**14 454**	**8 383**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 936	2 283
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 136
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,55216	4 134	2 283
25.2		машины и механизмы			5 408	3 137
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	967
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,298816	8 322	2 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298816*	*2 679*	*801*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,597632	18	11
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,051968	12 303	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051968*	*3 202*	*166*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 110	2 964
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,667	4 440	2 961
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,087	25	2
26	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,174**	**43 418**	**7 555**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 699	992
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	494
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,263088	3 769	992
26.2		машины и механизмы			2 867	499
		в том числе оплата труда машинистов			544	95
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0350784	14 072	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350784*	*2 679*	*94*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0935424	33	3
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002533	8 217	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002533*	*2 679*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			34 852	6 064
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000348	25	0
26.3.2	212-101-0404	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,17748	32 451	5 759
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0435	7 006	305
		Добавляемые				
		КОЛОДЕЦ				
27	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**18 444**	**18 444**
28	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**18 444**	**18 444**

29	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**15 579**	**15 579**
		Итого по акту без учета НДС				960 498,00
		Сметная прибыль 5%				48 024,90
		Непредвиденные работы и затраты 3%				28 814,94
		Сумма без НДС с понижающим коэффициентом, 0,94327683108				978 496,75
		НДС 12%				117 419,61
		Итого по акту с учетом НДС 12%				**1 095 916,36**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГеоЛайн" БИН/ИИН 070940026157
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Сагытжанов А.С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П.

Эксперт(ы) технического надзора ТОО «SSK Holding»:
БИН/ИИН 160640018799

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "Zaman Строй Сервис":
БИН/ИИН 020540010355

М.П.

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина", БИН 060140005837
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный

И.о.руководителя **Сайлыбаев А. С.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
М.П.

Эксперт технического надзора Ахметжанов А.Т., договор № 114 от 08.11.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт Абдукаримов О.Д., приказ № 01-АН от 03.12.2024г
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или